PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

QUE HABRÁ DE REGIR LA LICITACIÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE Desarrollo de aplicación para el procesamiento y análisis de los datos de auscultación de las presas de Urkulu, Aixola, Ibaieder e Ibiur vinculado a la Actuación A09 del proyecto TRADIGUSA susceptible de ser financiado CON FONDOS PROCEDENTES DEL MECANISMO PARA LA RECUPERACIÓN Y RESILENCIA – NEXT GENERATION EU EN EL MARCO DEL COMPONENTE 5 "PRESERVACIÓN DEL LITORAL Y RECURSOS HÍDRICOS" INVERSIÓN 3 (C5.I3) DENOMINADA «TRANSICIÓN DIGITAL EN EL SECTOR DEL AGUA»

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN..... 1
2. OBJETO DEL PRESENTE PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES..... 1
3. OBJETIVOS Y VISIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS..... 1
4. TRABAJOS A REALIZAR..... 2
5. ESPECIFICACIONES GENERALES..... 4

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de la auscultación es contribuir a la seguridad de la obra, pero también al estudio de un eventual envejecimiento de la misma con posible limitación de su vida útil.

A partir de los sistemas de auscultación de las presas, se obtienen gran cantidad de datos que requieren ser analizados de manera continua para conocer el estado de seguridad y comportamiento de la presa. Mediante el empleo de software de análisis y representación de datos se pretende tratar y representar los datos provenientes de los sistemas de auscultación, de modo que faciliten la labor de análisis del comportamiento.

Antes de poder representar los datos, es necesario realizar un intenso trabajo de estructuración de las BBDD. Toda la información deberá estar accesible y disponible en tiempo real por el equipo de explotación, de manera ordenada y estructurada, de modo que pueda ser manejada por los programas habituales de acceso a las BBDD.

El objetivo principal versa sobre el hecho de detectar cualquier debilidad de la obra antes de que se produzca una falla, disparando una alarma de alerta temprana, en caso de superación de determinados umbrales de las variables de auscultación, o de sus gradientes temporales.

2. OBJETO DEL PRESENTE PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares es la definición y especificación de los objetivos y requisitos técnicos a cumplir en el desarrollo de los trabajos de “MEJORA DE LA DIGITALIZACIÓN DE LOS DATOS DE AUSCULTACIÓN”, que serán de aplicación a la auscultación de presas gestionadas por Gipuzkoako Urak.

3. OBJETIVOS Y VISIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

El objetivo de los trabajos a realizar consiste en dotar a Gipuzkoako Urak de las herramientas necesarias para llevar a cabo el procesamiento y análisis de los datos de auscultación de las presas, así como la emisión de informes de comportamiento.

El conjunto de las herramientas a desarrollar conformarán un sistema de gestión de datos de auscultación, de manejo intuitivo para los responsables de la explotación y mantenimiento de las presas, y que permitirá, con carácter general, al menos las siguientes funcionalidades:

- Consulta de todos los sensores asociados a la auscultación de una determinada presa.
- Consultas de las series temporales de datos de auscultación.
- Manipulación, correcciones y validación de series temporales de datos de auscultación.
- Creación de variables derivadas, mediante la aplicación de operaciones matemáticas sobre una o varias variables (directas de los sensores o, a su vez, otras variables derivadas).
- Integración de datos, reduciendo la frecuencia de la serie temporal.
- Estadísticas de datos de series temporales.
- Representación gráfica tipo “scada” o panel de control.
- Representación gráfica de las series temporales de datos.

- Representaciones gráficas de correlación entre dos variables.
- Generación de informes predefinidos.
- Detección de la superación de umbrales y emisión de avisos.

4. TRABAJOS A REALIZAR

Los trabajos a realizar por el consultor consisten en el desarrollo de las herramientas de software necesarias para llevar a cabo el procesamiento y análisis de los datos de auscultación de las presas gestionadas por Gipuzkoako Urak, con objeto de llevar el seguimiento del estado de éstas desde el punto de vista de su funcionamiento estructural, verificando su correcto comportamiento o, en su caso, detectando desviaciones o valores anómalos en las variables medidas por la auscultación de las presas, de forma que pueda procederse a su análisis detallado y a la adopción de las medidas apropiadas en cada caso, así como la emisión de informes de comportamiento eventuales o periódicos con arreglo a la normativa vigente y a la buena práctica en la actividad de la explotación y mantenimiento de presas.

Para el desarrollo de estos trabajos, el consultor adjudicatario deberá contar como punto de partida con que todos los datos de auscultación de las presas se encontrarán almacenados en una Base de Datos centralizada, ubicada en las dependencias centrales de Gipuzkoako Urak en Donostia - San Sebastian. Ésta será una base de datos relacional, implantada con SQL-Server (Microsoft). En este repositorio central se ubicarán todos los datos brutos procedentes de los sistemas de auscultación de las presas, tanto los captados con sensores automáticos como los incorporados manualmente al sistema.

En la siguiente figura se representa un esquema de la estructura de gestión de datos que está implementando Gipuzkoako Urak.

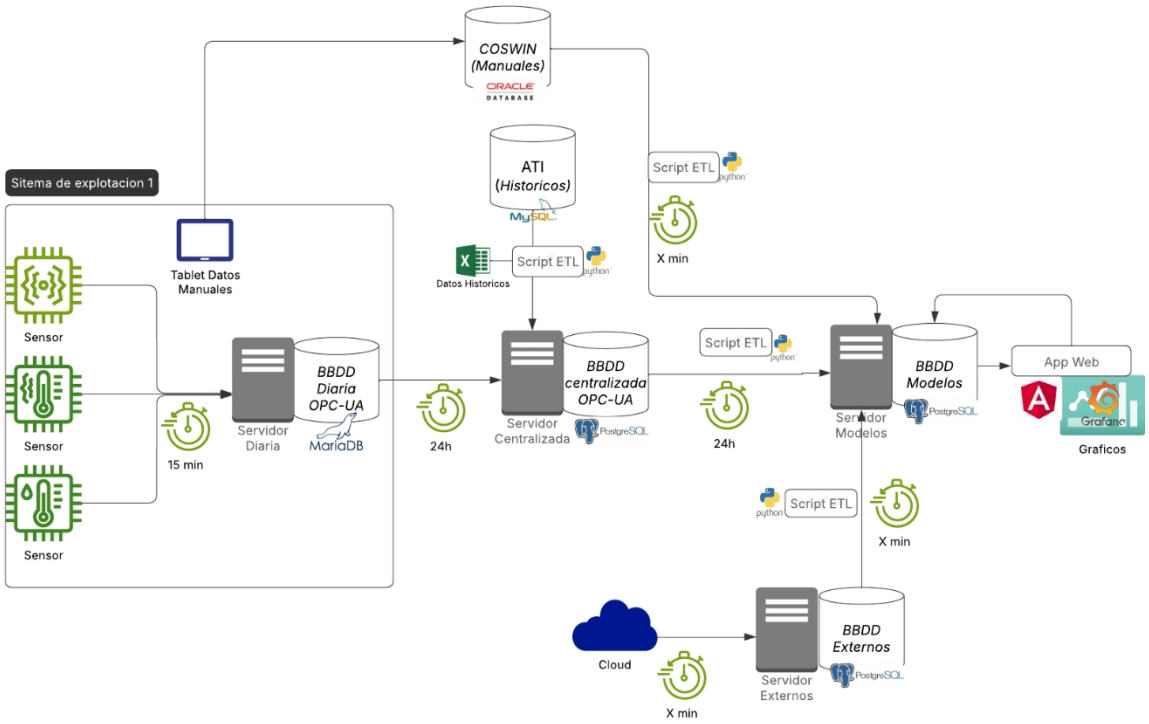


Figura 1. Estructura de gestión de datos de Gipuzkoako Urak.

El alcance de los trabajos a realizar se limita a la capa de visualización y analítica de datos del esquema anterior, en conexión directa con la Base de Datos centralizada referida anteriormente. Las herramientas

que se desarrollen para satisfacer las funcionalidades que se relacionan posteriormente, operarán sobre vistas de la Base de Datos, a definir por el consultor adjudicatario de los trabajos para cada propósito específico.

El conjunto de las herramientas a desarrollar conformarán un sistema de gestión de datos de auscultación, de manejo intuitivo para los responsables de la explotación y mantenimiento de las presas, y que permitirá, con carácter general, **al menos las siguientes funcionalidades:**

- **Consulta de todos los sensores asociados a la auscultación de una determinada presa**, con información sobre su ubicación, tipo de sensor, variable medida, unidades de medida en la base de datos, fecha de instalación/alta, fecha de baja, último dato registrado (con fecha, hora y valor) y observaciones o comentarios y documentos asociados (p.e. fotografía, plano de ubicación, etc.)
- **Consultas de las series temporales de datos de auscultación** seleccionadas por el sensor asociado, intervalo temporal, y cuantos filtros pudieran aplicarse en función de los campos asociados en la base de datos.
- **Manipulación, correcciones y validación de series temporales de datos de auscultación:** detección de huecos de datos, detección de datos fuera de rango por valor o por gradiente temporal (con opción de marcado y eliminación), edición manual de datos (borrado o modificación), relleno de huecos por procedimientos automáticos (valor constante, interpolación lineal, medias móviles), validación de datos (marcado). Las series originales de datos brutos se conservarán siempre intactas. Las series modificadas o validadas se procesarán a partir de copias de la serie bruta original, debiendo quedar registro de la fecha de modificación, usuario y descripción de las modificaciones realizadas.
- **Creación de variables derivadas, mediante la aplicación de operaciones matemáticas sobre una o varias variables (directas de los sensores o, a su vez, otras variables derivadas).** La creación de una variable derivada implicará la creación de las tablas/campos apropiados y necesarios en la Base de Datos centralizada, para almacenar su serie temporal de valores. Se definirá un "sensor virtual" asociado a la variable derivada, con los mismos campos de datos que los sensores reales (ubicación, variable medida, unidades de medida, etc.). Se definirán las tablas y campos necesarios para almacenar tanto los códigos de las variables de origen necesarias para el cálculo de la variable derivada, como las operaciones matemáticas para obtener su valor.

  La modificación de los valores de las series temporales de las variables origen que se usan en el cálculo de una variable derivada deberá implicar la actualización automática de la serie temporal de valores de ésta.
- **Integración de datos**, pasando a datos horarios, diarios, semanales, mensuales o anuales a partir de las series de datos de mayor frecuencia, con los procedimientos de integración apropiados a cada tipo de variable (acumulación, media, medias móviles, mediana, valores extremos, etc.)
- **Estadísticas de datos de series temporales:** obtención de los principales valores estadísticos (media, mediana, máximo, mínimo, desviación típica, varianza, coeficiente de variación, percentiles, tendencia, etc.)
- **Representación gráfica tipo "scada" o panel de control**, con los valores de diferentes variables en un instante determinado y sobre vistas o secciones de las presas o elementos de éstas.
- **Representación gráfica de las series temporales de datos**, con total flexibilidad sobre las variables a representar e intervalo temporal de interés. Las variables del mismo tipo se representarán en el mismo gráfico, en gráficos agrupados verticalmente, con los ejes de tiempo sincronizados. Se podrán activar o desactivar variables en cualesquiera de los gráficos

representados, así como la realización de ampliación/reducción en el eje de tiempo, desplazamiento según el eje de tiempo, modificación del rango del eje de valores de cualquiera de los gráficos representados, así como pleno control sobre el aspecto de los gráficos (tipo de línea, color, grosor, título y subtítulo, etc.), guardando la configuración del gráfico si así se desea por el usuario.

Se podrán obtener rectas u otras funciones de tendencia temporal de las variables que se seleccionen para ello, con indicación de los valores estadísticos del ajuste, así como la ecuación de la curva correspondiente.

- **Representaciones gráficas de correlación entre dos variables**, también referidas como gráficos entrelazados, o gráficos de pares de valores. Se podrán seleccionar las variables a representar, intervalo temporal de interés y opciones sobre el aspecto y visualización del gráfico. Se podrá optar por la representación simple de puntos (pares de valores), o bien añadiendo la traza o segmentos de evolución uniendo secuencialmente los puntos en su orden temporal. Se podrán obtener rectas o curvas de tendencia de la relación entre ambas variables, junto con los valores estadísticos del coeficiente de correlación, coeficiente de determinación, error cuadrático medio, etc., así como la ecuación de la curva correspondiente.

- **Generación de informes predefinidos.** Existirá una herramienta para que el usuario pueda seleccionar una serie de gráficos y tablas que se emplearán en la generación automática de informes predefinidos, en formato PDF o como documento de MS Word. La configuración del informe predefinido quedará almacenada, para su uso a demanda del usuario, o para la emisión automática del informe, con fecha de inicio y periodicidad configurable.

  El intervalo temporal de los datos incluidos en un determinado informe predefinido podrá configurarse en términos absolutos (fecha y hora inicial – fecha y hora final), o bien en términos relativos a la fecha de emisión (número de días antes de la fecha y hora de emisión para el instante inicial y para el instante final del periodo de datos incluido en el informe), opción esta última especialmente apropiada para los informes de emisión automática.

- **Detección de la superación de umbrales** previamente definidos de los valores de las variables de auscultación (directas o derivadas), o de gradientes temporales de éstas, o de relaciones entre determinadas variables. Estos umbrales, así como el control de su posible superación, podrán establecerse en al menos dos etapas o fases: prealerta y alerta.

  De la superación de umbrales, en cualquiera de las dos etapas o fases anteriores, se dará cuenta a los responsables de la explotación y mantenimiento de las presas, mediante aviso o mensaje de correo electrónico (y/o algún otro sistema de mensajería digital) emitido por el sistema.

  Los umbrales mencionados en este punto podrán definirse como valores superiores o máximos, y/o inferiores o mínimos. Es decir, que se podrán definir umbrales de prealerta de máximo, alerta de máximo, prealerta de mínimo y alerta de mínimo, con similar esquema de emisión de avisos cuando el valor de la variable atraviesa cualquiera de esos umbrales.

  La emisión y lista de destinatarios de los avisos referidos en este punto será opcional y configurable.

5. ESPECIFICACIONES GENERALES

El desarrollo se deberá realizar en base a la plataforma que actualmente está desarrollando Gipuzkoako Urak en el resto de sistemas, y por tanto, deberá quedar completamente integrado en él. No se permite la creación de aplicaciones independientes ni el empleo de software comerciales.

El software de las aplicaciones y módulos desarrollados por el Consultor deberá estar libre del pago de licencias de uso. Los desarrollos se realizarán con lenguajes de programación de código abierto, como Python o R. El código de las aplicaciones deberá estar documentado, y se almacenará en un repositorio de control de versiones. El código fuente de las aplicaciones desarrolladas será propiedad de Gipuzkoako Urak.

El consultor adjudicatario deberá presentar, en el plazo de un mes desde el inicio del contrato, un análisis funcional del sistema o conjunto de herramientas comprendidas en el alcance de los trabajos. Este análisis funcional deberá ser aprobado por el Director de los trabajos antes de comenzar con el desarrollo propiamente dicho de las aplicaciones correspondientes.

Los trabajos se desarrollarán de acuerdo con los requisitos y condiciones técnicas para el desarrollo de programas informáticos relacionados con la gestión del ciclo del agua en la empresa Gipuzkoako Urak, que se resumen a continuación:

- Para garantizar la seguridad y la confidencialidad de la información, Gipuzkoako Urak proporcionará a la empresa adjudicataria una cuenta VPN que le permitirá acceder a la infraestructura de Gipuzkoako Urak cuando sea necesario.
- La empresa adjudicataria, cuando sea necesario, deberá crear de su propia base de datos dentro de la infraestructura de Gipuzkoako Urak.
- Cuando la BDD sea necesaria, la empresa adjudicataria elaborará un diccionario de datos de la BDD, donde se especifiquen las tablas y sus relaciones, claves primarias y el contenido de las tablas, tipo de dato y significado.
- El acceso a los datos ya existentes de Gipuzkoako Urak, se realizará mediante vistas creadas a tal fin por el Departamento de Informática y Telecomunicación (IT) de Gipuzkoako Urak, que garantizarán la integridad y la consistencia de los datos.
- La aplicación se desarrollará siguiendo la metodología AGILE, que se basa en la entrega continua de valor al cliente mediante la realización de iteraciones o *sprints*.
- Los requerimientos de la aplicación, así como el alcance del proyecto, se dividirán en “historias de usuario” que representen las funcionalidades que se desean obtener y que se valorarán en horas de trabajo.
- En cada *sprint* se acordarán con el Departamento de IT de Gipuzkoako Urak las “historias de usuario” que se programarán hasta el siguiente *sprint*, estableciendo así las prioridades y los plazos de entrega.
- Cada entrega quedará documentada y el código se documentará según los estándares fijados por las normas ISO, que aseguran la calidad y la fiabilidad de los programas informáticos.
- La empresa adjudicataria deberá trabajar con control de código fuente (GIT), que es una herramienta que permite gestionar las versiones y los cambios del código, y al que Gipuzkoako Urak tendrá acceso en todo momento para supervisar el desarrollo del proyecto.

ANEXO 1. LISTADO DE SEÑALES DE LAS PRESAS (I)

PRESA	INSTRUMENTO	NOMBRE	MAGNITUD A MEDIR	PERIODICIDAD	UBICA
01. URKULU	Aforador	Aforador galería derecha	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Ataguía
01. URKULU	Aforador	Aforador galería izquierda	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Ataguía
01. URKULU	Aforador	Filtraciones de ladera derecha	Caudal de filtraciones de laderas	Diario	Caseta
01. URKULU	Aforador	Filtraciones de ladera izquierda	Caudal de filtraciones de laderas	Diario	Caseta
01. URKULU	Limnímetro	Cota de embalse	Lámina de agua	Diario	Cámara
01. URKULU	Termómetro	Temperatura	Temperatura exterior	Diario	Embals
01. URKULU	Diana	Diana 11	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 12	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 13	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 14	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 15	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 16	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 17	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 21	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 22	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 23	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Diana	Diana 24	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
01. URKULU	Clavo de nivelación	Clavo 1	Asientos en coronación	Anual	Corona
01. URKULU	Clavo de nivelación	Clavo 2	Asientos en coronación	Anual	Corona
01. URKULU	Clavo de nivelación	Clavo 3	Asientos en coronación	Anual	Corona
01. URKULU	Clavo de nivelación	Clavo 4	Asientos en coronación	Anual	Corona
01. URKULU	Clavo de nivelación	Clavo 5	Asientos en coronación	Anual	Corona
01. URKULU	Clavo de nivelación	Clavo 6	Asientos en coronación	Anual	Corona
01. URKULU	Clavo de nivelación	Clavo 7	Asientos en coronación	Anual	Corona
01. URKULU	Clavo de nivelación	Clavo 8	Asientos en coronación	Anual	Corona
01. URKULU	Extensómetro de varillas	EXV 11D-12D VERTICAL	Deformaciones del cimiento	Semanal	Galería

01. URKULU	Extensómetro de varillas	EXV 17I-18I VERTICAL	Deformaciones del cimiento	Semanal	
01. URKULU	Extensómetro de varillas	EXV AT-MD VERTICAL	Deformaciones del cimiento	Semanal	
01. URKULU	Extensómetro de varillas	EXV AT-MI VERTICAL	Deformaciones del cimiento	Semanal	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 01D-02D AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 01D-02D AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 11D-12D AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 11D-12D AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 05I-06I AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 05I-06I AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 17I-18I AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 17I-18I AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE AT-MD AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE AT-MD AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE AT-MD AA2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE AT-MD AB2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE AT-MI AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE AT-MI AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE AT-MI AA2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE AT-MI AB2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	
01. URKULU	Dren	26D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	25D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	24D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	23D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	22D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	21D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	20D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	19D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	18D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	17D-Dren	Caudal drenado	Mensual	
01. URKULU	Dren	16D-Dren	Caudal drenado	Mensual	

01. URKULU	Dren	15D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	14D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	13D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	12D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	11D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	10D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	9D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	8D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	7D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	6D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	5D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	4D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	3D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	2D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	1D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	A15D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A8D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A5´D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A4D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A4´D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A3D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A3´D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A2D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A2´D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A1D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	A0D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
01. URKULU	Dren	1I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	2I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	3I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	4I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería

01. URKULU	Dren	5I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	6I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	7I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	8I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	9I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	10I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	11I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	12I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	13I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	14I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	15I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	16I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	17I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	18I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	19I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	20I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	21I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	22I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	23I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	24I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	25I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	26I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	27I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	28I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	29I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	30I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	31I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	32I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	33I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
01. URKULU	Dren	34I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C

01. URKULU	Dren	35I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	36I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Dren	37I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-01	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-02	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-03	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-04	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-05	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-06	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-07	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-08	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-09	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-10	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-11	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-12	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-13	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-14	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-15	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-16	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-17	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-18	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-19	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-20	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-21	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-22	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-23	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-24	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-25	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-26	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MI-27	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería

01. URKULU	Mechinales	MI-28	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MI-29	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MI-30	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MI-31	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MI-32	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MI-33	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-2	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-3	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-4	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-5	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-6	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-7	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-8	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-9	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-10	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-11	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-12	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-13	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-14	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-15	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-16	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-17	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-18	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-19	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-20	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-21	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-22	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-23	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
01. URKULU	Mechinales	MD-24	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C

01. URKULU	Mechinales	MD-25	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MD-26	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MD-27	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MD-28	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MD-29	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MD-30	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MD-31	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
01. URKULU	Mechinales	MD-32	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Aforador	Aforador galería derecha	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Ataguía
02. AIXOLA	Aforador	Aforador galería izquierda	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Ataguía
02. AIXOLA	Aforador	Filtraciones de ladera derecha	Caudal de filtraciones de laderas	Diario	Caseta
02. AIXOLA	Aforador	Filtraciones de ladera izquierda	Caudal de filtraciones de laderas	Diario	Caseta
02. AIXOLA	Limnímetro	Cota de embalse	Lámina de agua	Diario	Cámara
02. AIXOLA	Termómetro	Temperatura	Temperatura exterior	Diario	Embals
02. AIXOLA	Diana	Diana 11	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 12	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 13	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 14	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 15	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 16	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 17	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 21	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 22	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 23	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 24	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Diana	Diana 25	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
02. AIXOLA	Clavo de nivelación	Clavo 1	Asientos en coronación	Anual	Corona
02. AIXOLA	Clavo de nivelación	Clavo 2	Asientos en coronación	Anual	Corona
02. AIXOLA	Clavo de nivelación	Clavo 3	Asientos en coronación	Anual	Corona
02. AIXOLA	Clavo de nivelación	Clavo 4	Asientos en coronación	Anual	Corona

02. AIXOLA	Clavo de nivelación	Clavo 5	Asientos en coronación	Anual	C
02. AIXOLA	Clavo de nivelación	Clavo 6	Asientos en coronación	Anual	C
02. AIXOLA	Clavo de nivelación	Clavo 7	Asientos en coronación	Anual	C
02. AIXOLA	Clavo de nivelación	Clavo 8	Asientos en coronación	Anual	C
02. AIXOLA	Extensómetro de varillas	EXV 26D-27D VERTICAL	Deformaciones del cimiento	Quincenal	C
02. AIXOLA	Extensómetro de varillas	EXV 33D-34D VERTICAL	Deformaciones del cimiento	Quincenal	C
02. AIXOLA	Extensómetro de varillas	EXV 40i-41i VERTICAL	Deformaciones del cimiento	Quincenal	C
02. AIXOLA	Extensómetro de varillas	EXV 45i-46i VERTICAL	Deformaciones del cimiento	Quincenal	C
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 15D-16D AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	C
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 15D-16D AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	C
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 26D-27D AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	C
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 26D-27D AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	C
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 33D-34D AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	A
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 33D-34D AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	A
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 40i-41i AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	A
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 40i-41i AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	A
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 45i-46i AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	C
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 45i-46i AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	C
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 53i-54i AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	C
02. AIXOLA	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE 53i-54i AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	C
02. AIXOLA	Dren	63 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	62 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	61 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	60 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	58 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	57 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	56 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	55 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	54 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	53 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	C

02. AIXOLA	Dren	52 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	51 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	50 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	49 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	48 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	47 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	46 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	45 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	44 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	43 I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	42A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	41A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	40A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	39A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	38A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	37A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	36A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	35A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	34A I-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	33A D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
02. AIXOLA	Dren	32 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	31 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	30 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	29 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	28 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	27 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	26 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	25 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	24 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Dren	23 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	Galería

02. AIXOLA	Dren	22 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	21 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	20 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	19 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	18 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	17 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	16 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	15 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	14 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	13 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	12 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	11 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	10 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	9 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	8 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	7 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	6 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	5 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Dren	4 D-Dren	Caudal drenado	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-01	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-02	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-03	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-04	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-05	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-06	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-07	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-08	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-09	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-10	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-11	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C

02. AIXOLA	Mechinales	M-12	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-13	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-14	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-15	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-16	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-17	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-18	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-19	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-20	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-21	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-22	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-23	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-24	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-25	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-26	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-27	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-28	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-29	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-30	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-31	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-32	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-33	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-34	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-35	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-36	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-37	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-38	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-39	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-40	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-41	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería

02. AIXOLA	Mechinales	M-42	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-43	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-44	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-45	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-46	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-47	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-48	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-49	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-50	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-51	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-52	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-53	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-54	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-55	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-56	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-57	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-58	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-59	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-60	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-61	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-62	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-63	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-64	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-65	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-66	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-67	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-68	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-69	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-70	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
02. AIXOLA	Mechinales	M-71	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C

02. AIXOLA	Mechinales	M-72	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-73	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-74	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
02. AIXOLA	Mechinales	M-75	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Aforador	Aforador galería derecha	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Aforador	Aforador galería izquierda	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Aforador	Filtraciones de ladera derecha	Caudal de filtraciones de laderas	Diario	Caseta
04. IBAI EDER	Aforador	Filtraciones de ladera izquierda	Caudal de filtraciones de laderas	Diario	Caseta
04. IBAI EDER	Limnímetro	Cota de embalse	Lámina de agua	Diario	Cámara
04. IBAI EDER	Termómetro	Temperatura	Temperatura exterior	Diario	Embals
04. IBAI EDER	Células de asiento	C1-188-AB	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Células de asiento	C2-188-EJE	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Células de asiento	C3-188-AR	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Células de asiento	C4-208-AB	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Células de asiento	C5-208-EJE	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Células de asiento	C6-208-AR	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Células de asiento	C7-208-AB	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Células de asiento	C8-208-EJE	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Células de asiento	C9-208-AR	Asientos de escollera	Mensual	Espaldo
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-06 E1	Deformación del nucleo de escollera	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-06 E2	Deformación del nucleo de escollera	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-06 E3	Deformación del nucleo de escollera	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-06 E4	Deformación del nucleo de escollera	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-04 E1	Deformaciones del cimiento	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-04 E2	Deformaciones del cimiento	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-04 E3	Deformaciones del cimiento	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-05 E1	Deformaciones del cimiento	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-05 E2	Deformaciones del cimiento	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-09 E1	Deformación del nucleo de escollera	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-09 E2	Deformación del nucleo de escollera	Diario	Galería

04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-09 E3	Deformación del nucleo de escollera	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-09 E4	Deformación del nucleo de escollera	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-07 E1	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-07 E2	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-07 E3	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-08 E1	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-08 E2	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-01 I1	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-01 I2	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-01 I3	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-03 R1	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-03 R2	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-02 V1	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Extensómetro de varillas	EXV-02 V2	Deformaciones del cimiento	Diario	C
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G1-Vert. G1	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G1-Horiz. G11	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G1-Horiz. G12	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G2-Vert. G2	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G2-Horiz. G21	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G2-Horiz. G22	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G3-Horiz. G31	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G3-Vert. G32	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G3-Vert. G33	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G3-Horiz. G34	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G4-Vert. G41	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas interno	MJI-G4-Horiz. G42	Desplazamiento del contacto plinto-biela	Quincenal	A
04. IBAI EDER	Dren	39D	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	37D	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	35D2	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	35D1-S	Caudal drenado	Mensual	C

04. IBAI EDER	Dren	33D-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	31D3-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	31D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	31D1-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	29D3-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	29D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	29D2-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	29D1-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	27D5-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	27D4-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	27D3-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	27D2-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	27D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	25D	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	23D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	23D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	21D3	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	21D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	21D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	21D1-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	19D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	19D2-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	19D1-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	19D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	17D3-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	17D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	17D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	15D	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	15D1-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	13D	Caudal drenado	Mensual	Ataguía

04. IBAI EDER	Dren	13D3-N	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	13D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	13D1-S	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	11D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	11D1-S	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	9D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	9D1-N	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	9D1	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	7D2-N	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	7D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	7D1	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	5D4-N	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	5D3	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	5D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	5D2-S	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	5D1-N	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	3D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	3D1-S	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	1D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	1D2-N	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	1D1-S	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	0D3-N	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	0D1	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	0D1-N	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	0D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	2D	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	4D1	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	4D2	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	6D1	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	6D2-N	Caudal drenado	Mensual	A

04. IBAI EDER	Dren	6D2	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
04. IBAI EDER	Dren	8D-S	Caudal drenado	Mensual	Ataguía
04. IBAI EDER	Dren	10D1-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	10D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	10D2-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	10D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	12D	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	14D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	14D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	16D1-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	16D2-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	16D3-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	16D4-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	18D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	18D2-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	18D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	20D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	20D1-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	20D2-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	22D	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	22D-N	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	24D1-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	24D2-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	26D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	26D2	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	28D	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	30D1	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	30D2-S	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	32D	Caudal drenado	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Dren	Mechinal B16	Caudal drenado	Mensual	Galería

04. IBAI EDER	Dren	Mechinal B11	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	33D1-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	31D5-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	31D4-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	29D3-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	27D6-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	25D1-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	23D3-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	21D4-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	19D3-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	13D5-NN	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	13D4-NN	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	9D3-NN	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	7D3-NN	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	5D5-NN	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	1D3-NN	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	0D4-NN	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	6D3-NN	Caudal drenado	Mensual	A
04. IBAI EDER	Dren	10D3-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	16D5-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	16D6-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	18D3-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	20D3-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	20D4-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	20D5-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	22D1-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	24D3-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Dren	24D4-NN	Caudal drenado	Mensual	C
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE01 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	A
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE01 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	A

04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE02 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE02 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE05 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE05 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE05 AA 2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE05 AB 2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE06 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE06 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE06 AA 2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE06 AB 2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE09 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE09 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE10 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE10 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE13 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE13 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE13 AA 2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE13 AB 2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Ataguía
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE15 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE15 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE16 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE16 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE18 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE18 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE19 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE19 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE20 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE20 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE27 AA	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería
04. IBAI EDER	Piezómetro de cuerda vibrante	PIE27 AB	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Galería

04. IBAI EDER	Higrómetro	HUM-GalPerimetral	Humedad relativa	Diario	A
04. IBAI EDER	Termómetro	THUM_GP	Temperatura interior	Diario	A
04. IBAI EDER	Higrómetro	HUM-GalFondo	Humedad relativa	Diario	C
04. IBAI EDER	Termómetro	THUM_GF	Temperatura interior	Diario	C
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_00-01	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_00-01	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_00-01	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_00-02	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_00-02	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_00-02	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_02-04	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_02-04	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_02-04	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_03-05	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_03-05	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_03-05	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_06-08	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_06-08	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_06-08	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_07-09	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_07-09	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_07-09	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_10-12	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_10-12	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_10-12	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_11-13	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_11-13	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_11-13	Desplazamiento de juntas	Mensual	A
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_14-16	Desplazamiento de juntas	Mensual	C
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_14-16	Desplazamiento de juntas	Mensual	C

04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_14-16	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_15-17	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_15-17	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_15-17	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_16-18	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_16-18	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_16-18	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_18-20	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_18-20	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_18-20	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_19-21	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_19-21	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_19-21	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_20-22	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_20-22	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_20-22	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_23-25	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_23-25	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_23-25	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_24-26	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_24-26	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_24-26	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_27-29	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_27-29	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_27-29	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_28-30	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_28-30	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_28-30	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_31-33	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_31-33	Desplazamiento de juntas	Mensual	Galería

04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_31-33	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_32-34	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_32-34	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_32-34	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_35-37	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_35-37	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_35-37	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_37-39	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_37-39	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Medidor de juntas tridimensional	MJE_37-39	Desplazamiento de juntas	Mensual	
04. IBAI EDER	Termómetro	TER_Gal_Perimetral	Temperatura interior	Diario	
04. IBAI EDER	Termómetro	Ter_Gal_Fondo	Temperatura interior	Diario	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 1	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 2	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 3	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 4	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 5	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 6	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 7	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 8	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 9	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 10	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 11	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Clavo de nivelación	Clavo 12	Asientos en coronación	Anual	
04. IBAI EDER	Diana	Diana 11	Desplazamientos del espaldón	Anual	
04. IBAI EDER	Diana	Diana 11	Desplazamientos del espaldón	Anual	
04. IBAI EDER	Diana	Diana 12	Desplazamientos del espaldón	Anual	
04. IBAI EDER	Diana	Diana 12	Desplazamientos del espaldón	Anual	
04. IBAI EDER	Diana	Diana 13	Desplazamientos del espaldón	Anual	
04. IBAI EDER	Diana	Diana 13	Desplazamientos del espaldón	Anual	

04. IBAI EDER	Diana	Diana 14	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 14	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 15	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 15	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 16	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 16	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 17	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 17	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 18	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 18	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 21	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 21	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 22	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 22	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 23	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 23	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 24	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 24	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 25	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 25	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 26	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 26	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 31	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 31	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 32	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 32	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 33	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 33	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 34	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo
04. IBAI EDER	Diana	Diana 34	Desplazamientos del espaldón	Anual	Espaldo

04. IBAI EDER	Mechinales	M 35	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 33	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 31	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 29-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 29-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 27	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 25	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 23	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 21	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 17	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 15-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 15-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 13-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	C
04. IBAI EDER	Mechinales	M 13-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 11	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 9-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 9-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 7-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 7-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 5-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 5-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 3-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 3-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 1-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 1-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 0-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 0-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 4-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 4-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A
04. IBAI EDER	Mechinales	M 6	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	A

04. IBAI EDER	Mechinales	M 10-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 10-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 14-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 14-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 16	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 18	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 20	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 22	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 24	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 28-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 28-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 30	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 32-0	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
04. IBAI EDER	Mechinales	M 32-1	Caudal de filtraciones de mechinales	Mensual	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF107MD	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF107MI	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF131MD	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF131MI	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF131PMD	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF131PMI	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF151MD	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF151MI	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF151PMD	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Aforador	AF151PMI	Caudal de filtraciones de drenes	Diario	Galería
07. IBIUR	Limnímetro	COTAEMB	Lámina de agua	Diario	Cámara
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011163E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011163E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011163E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011163E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011163E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals

07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011163E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011167E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011167E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011167E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011167E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011167E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011167E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011403E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011403E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011403E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011403E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011403E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011403E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011407E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011407E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011407E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011407E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011407E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011407E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT011605E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021163E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021163E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021163E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021163E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021163E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021163E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021167E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021167E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021167E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021167E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E

07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021167E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021167E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021403E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021403E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021403E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021403E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021403E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021403E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021407E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021407E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021407E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021407E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021407E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021407E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT021605E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031233E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031233E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031233E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031233E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031233E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031233E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031237E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031237E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031237E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031237E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031237E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031237E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031403E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031403E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031403E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals

07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031403E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031403E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031403E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031407E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031407E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031407E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031407E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031407E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031407E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT031605E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041223E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041223E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041223E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041223E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041223E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041223E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041227E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041227E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041227E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041227E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041227E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041227E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041403E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041403E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041403E3	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041403E4	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041403E5	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041403E6	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041407E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041407E2	Deformaciones del hormigón	Diario	E

07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041407E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041407E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041407E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041407E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT041605E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071403E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071403E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071403E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071403E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071403E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071403E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071407E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071407E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071407E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071407E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071407E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071407E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT071605E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081403E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081403E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081403E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081403E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081403E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081403E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081407E1	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081407E2	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081407E3	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081407E4	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081407E5	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081407E6	Deformaciones del hormigón	Diario	Embals

07. IBIUR	Extensómetro de cuerda vibrante	EXT081605E1	Deformaciones del hormigón	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB011L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB011L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB011L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB012L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB012L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB012L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB013L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB013L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB013L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB021L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB021L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB021L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB022L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB022L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB022L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB023L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB023L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB023L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB031L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB031L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB031L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB032L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB032L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB032L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB033L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB033L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB033L3	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB034L1	Deformaciones del cimiento	Diario	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB034L2	Deformaciones del cimiento	Diario	E

07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB034L3	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB041L1	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB041L2	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB041L3	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB042L1	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB042L2	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB042L3	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB043L1	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB043L2	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB043L3	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB044L1	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB044L2	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	AEXVB044L3	Deformaciones del cimiento	Diario	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB052L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB052L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB052L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB062L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB062L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB062L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB071L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB071L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB071L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB072L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB072L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB072L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB073L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB073L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB073L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB074L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB074L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals

07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB074L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB081L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB081L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB081L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB082L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB082L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB082L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB083L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB083L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB083L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB084L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB084L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB084L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB092L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB092L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB092L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB102L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB102L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB102L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB112L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB112L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB112L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB122L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB122L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB122L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB132L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB132L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB132L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB142L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB142L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	E

07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB142L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB152L1	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB152L2	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Extensómetro de varillas	EXVB152L3	Deformaciones del cimiento	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-131L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-131L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-131L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0102-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-131L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-131L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-131L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0103-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-131L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-131L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-131L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals

07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0204-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-131L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-131L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-131L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0305-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-131L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-131L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-131L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0406-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-131L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-131L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-131L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0507-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0608-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0608-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E

07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0608-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0608-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0608-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0608-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0709-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0709-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0709-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0709-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0709-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0709-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0810-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0810-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0810-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0810-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0810-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0810-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0911-151L1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0911-151L2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0911-151L3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0911-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0911-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE0911-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1012-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1012-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1012-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1113-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1113-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1113-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1214-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1214-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	Embals

07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1214-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1315-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1315-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1315-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1416-PEL1	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1416-PEL2	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas externo	MJE1416-PEL3	Desplazamiento entre bloques	Quincenal	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0102116	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0102140	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0102160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0103116	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0103140	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0103160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0204117	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0204140	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0204160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0305123	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0305140	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0305160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0406126	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0406140	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0406160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0507140	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0507160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0608140	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0608160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0709160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0810160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI0911160	Desplazamiento de juntas	Diario	E
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI1012160	Desplazamiento de juntas	Diario	E

07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI1113160	Desplazamiento de juntas	Diario	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI1214166	Desplazamiento de juntas	Diario	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI1315166	Desplazamiento de juntas	Diario	Embals
07. IBIUR	Medidor de juntas interno	MI1416170	Desplazamiento de juntas	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	APENB03 DIR-X	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	APENB03 DIR-Y	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	APENB03 INV-X	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	APENB03 INV-Y	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	APENB04 DIR-X	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	APENB04 DIR-Y	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	APENB04 INV-X	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	APENB04 INV-Y	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	APENB07 DIR-X	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	APENB07 DIR-Y	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	APENB07 INV-X	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	APENB07 INV-Y	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	APENB08 DIR-X	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	APENB08 DIR-Y	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	APENB08 INV-X	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	APENB08 INV-Y	Desplazamientos del bloque	Diario	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	PENB03 GPERI X INV	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	PENB03 GPERI Y INV	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB03 G.151 X DIR	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB03 G.151 Y DIR	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	PENB04 GPERI X INV	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo inverso	PENB04 GPERI Y INV	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB04 G.151 X DIR	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB04 G.151 Y DIR	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB07 G.151 X DIR	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB07 G.151 Y DIR	Desplazamientos del bloque	Quincenal	Embals

07. IBIUR	Péndulo directo	PENB08 G.151 X DIR	Desplazamientos del bloque	Quincenal	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB08 G.151 Y DIR	Desplazamientos del bloque	Quincenal	E
07. IBIUR	Péndulo inverso	PENB03 GPERI X INV	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo inverso	PENB03 GPERI Y INV	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB03 G.151 X DIR	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB03 G.151 Y DIR	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo inverso	PENB04 GPERI X INV	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo inverso	PENB04 GPERI Y INV	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB04 G.151 X DIR	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB04 G.151 Y DIR	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB07 G.151 X DIR	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB07 G.151 Y DIR	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB08 G.151 X DIR	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Péndulo directo	PENB08 G.151 Y DIR	Desplazamientos del bloque	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB01I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB01D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB02I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB02D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB03I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB03D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB03C1	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB03C2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB03C3	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB04I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB04D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB04C1	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB04C2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB04C3	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB05I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB05D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	E

07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB05C1	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB05C2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB05C3	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB05C4	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB06I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB06D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB06C1	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB06C2	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB06C3	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB06C4	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB07I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB07D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB08I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB08D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB09I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB09D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB10I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB10D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB11I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB11D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB12I	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB12D	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB13	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB14	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Piezómetro de cuerda vibrante	APIEB15	Cota piezométrica en cimentación	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER011052	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER011053	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER011054	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER01105T5	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER011056	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals

07. IBIUR	Termómetro	TER011057	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011058	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011162	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011163	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011164	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER01116T5	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011166	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011167	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011168	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011402	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011403	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011404	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER01140T5	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011406	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011407	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER011408	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER01160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021052	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021053	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021054	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER02105T5	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021056	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021057	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021058	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021162	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021163	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021164	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER02116T5	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021166	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER021167	Temperatura de la fábrica	Diario	E

07. IBIUR	Termómetro	TER021168	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER021402	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER021403	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER021404	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER02140T5	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER021406	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER021407	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER021408	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER02160	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER031233	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER031234	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER03123T5	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER031236	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER031237	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER031403	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER031404	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER03140T5	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER031406	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER031407	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER03160	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER041223	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER041224	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER04122T5	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER041226	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER041227	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER041403	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER041404	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER04140T5	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER041406	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals
07. IBIUR	Termómetro	TER041407	Temperatura de la fábrica	Diario	Embals

07. IBIUR	Termómetro	TER04160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER05140	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER05160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER06140	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER06160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER071403	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER071404	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER07140T5	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER071406	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER071407	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER07160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER081403	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER081404	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER08140T5	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER081406	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER081407	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER08160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER09140	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER09160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER10160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER111604	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER11160T5	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER111606	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER121604	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER12160T5	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER121606	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER13160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER14162	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Termómetro	TER15160	Temperatura de la fábrica	Diario	E
07. IBIUR	Dren	DREN B01-106,71	Caudal drenado	Mensual	E

07. IBIUR	Dren	DREN B01-106,77	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B01-107	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B02-106,76	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B02-108	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B02-111	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B03-110	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B03-114	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B04-114	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B05-119	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B05-121	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B05-124	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B06-122	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B06-127	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B06-130	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B07-128	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B07-131	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B08-134	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B08-138	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B09-135	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B09-139	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B09-143	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B10-142	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B10-146	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B10-150	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B11-147	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B11-150	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B12-153	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B12-157	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B13-155	Caudal drenado	Mensual	Embals
07. IBIUR	Dren	DREN B13-159	Caudal drenado	Mensual	Embals

07. IBIUR	Dren	DREN B14-161	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B14-165	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B15-163	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B15-165,18	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B15-165,35	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B15-165,52	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B16-166,55	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B16-166,73	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B16-166,92	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Dren	DREN B16-167,10	Caudal drenado	Mensual	E
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto 1	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto 2	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto 3	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto 4	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto 5	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto6	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto7	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto 8	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto 9	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto10	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto11	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto12	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto13	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto14	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto15	Asientos en coronación	Anual	C
07. IBIUR	Clavo de nivelación	Punto16	Asientos en coronación	Anual	C